innonet
DATA.VOICE.TV

Handbuch
TV-Settopbox
Modelle:
IPX-7090R
IP-6000

© Innonet ICT-Services GmbH. All rights reserved. (v 1.1)

INHALT

Sicherheitshinweise	3
Geräteansicht	4
Fernbedienung	5
Verbindungen	8
Senderlisten	10
Einstellungen	11
DVR	19
HbbTV Service & TV Portal	25
Problembehandlung	26
Sonstige Hinweise	27

Markenverzeichnis

HDMI, das HDMI Logo, und High Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragenen Marken der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories.
Dolby und das doppel-D Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

Das “CI Plus” Logo ist eine Marke der CI Plus LLP.

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG: GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN! ÖFFNEN SIE NIEMALS DAS GERÄT. ES BEFINDEN SICH KEINE DURCH DEN BENUTZER ZU WARTENDE TEILE IM INNEREN. WENDEN SIE SICH IM STÖRUNGSFALL AUSSCHLIESSLICH AN QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL!

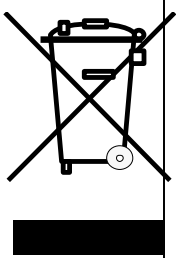
Im Inneren des Gerätes liegen unisolierte lebensgefährliche Spannungen an.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

- Lesen Sie diese Anleitung.
- Bewahren Sie sie auf.
- Beachten Sie alle Warnungen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Niemals mit Wasser in Berührung bringen.
- Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Behindern Sie nicht den Luftstrom an den Lüftungsöffnungen, stellen Sie das Gerät so auf, dass eine ausreichende Luftzirkulation sichergestellt ist.
- Vermeiden Sie jede Wärmequelle in der Nähe des Gerätes und setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil für den Betrieb.
- Beschädigte oder geknickte Stromkabel dürfen nicht mehr verwendet werden.
- Das Gerät bei Gewitter oder bei längerer Nicht-Benutzung vom Stromnetz nehmen
- Wenden Sie sich im Störungsfall ausschließlich an autorisiertes Fachpersonal und verwenden Sie keinesfalls defekte Geräte.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.

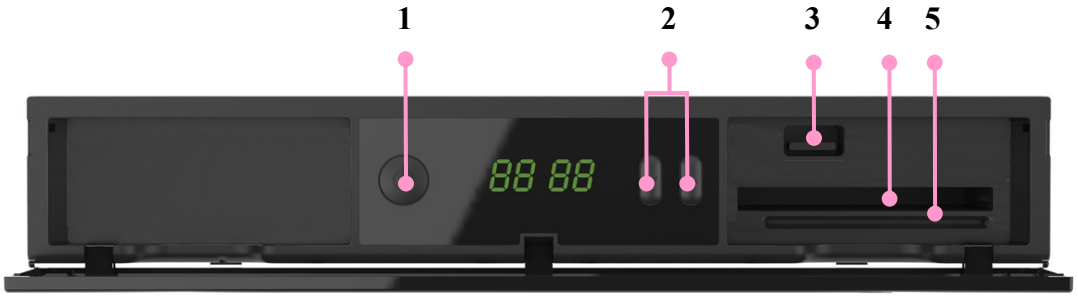
Entsorgungshinweise

Elektrischer & Elektronischer Abfall
Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem Hausmüll! Um möglichen Schaden an Umwelt und menschlicher Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie bitte dieses Gerät von anderen Abfällen und entsorgen Sie es als „Elektronikschrott“.



GERÄTEANSICHT

VORDERSEITE



1. EIN/ STANDBY : Umschalten zwischen Ein- und Stand-by Modus.

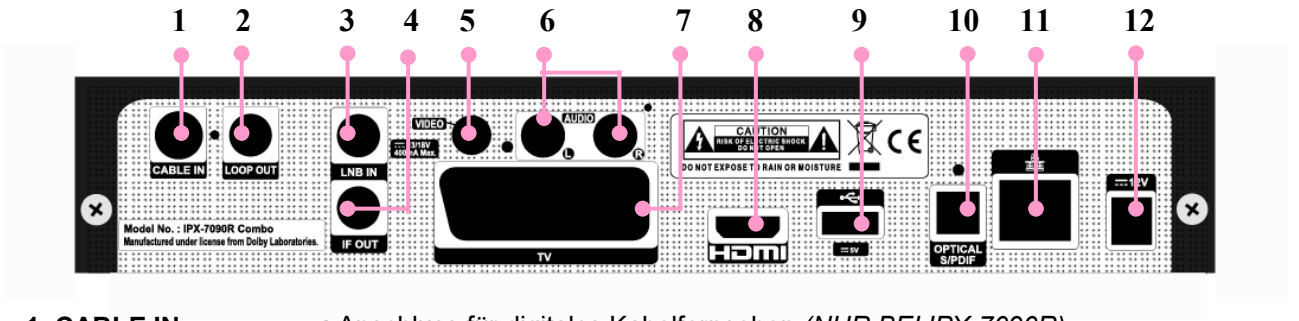
2. Programm +/- : TV/Radio Programme wechseln.

3. USB : Anschluss für externe Festplatte, USB-Stick oder USB Wi-Fi Dongle. (Im Falle des Wi-Fi Dongle bitte nur autorisierte Produkte verwenden.)

4. CI Module : CI-Modul-Einschub (auf korrekten Sitz des Moduls achten).

5. Smart Card Einschub : Stecken Sie Ihre Smart Card vollständig in den Smart Card Einschub . Der IC Chip muss nach unten zeigen.

RÜCKSEITE



1. CABLE IN : Anschluss für digitales Kabelfernsehen *(NUR BEI IPX-7090R)*

2. LOOP OUT : Weiterleitung des auf Buchse 1 eingehenden Signals. *(NUR BEI IPX-7090R)*

3. LNB IN : Anschluss für digitalen Satellitenempfang.*(NUR BEI IPX-7090R)*

4. IF OUT : Weiterleitung des auf Buchse 3 eingehenden Signals.*(NUR BEI IPX-7090R)*

5. VIDEO RCA : Anschluss TV-Gerät mit RCA Kabel (Chinch).

6. AUDIO RCA : Anschluss für das Audiosignal (Stereo, Chinch)

7. TV SCART : Anschluss TV-Gerät mit Scart Eingang.

8. HDMI : Anschluss TV-Gerät mit HDMI Eingang.

9. USB : Anschluss für externe Festplatte, USB-Stick oder USB Wi-Fi Dongle. (Im Falle des Wi-Fi Dongle bitte nur autorisierte Produkte verwenden.)

10. S/PDIF(Optical) : Audio-Ausgang mit optischen S/PDIF Kabel.

11. ETHERNET : INTERNET/IPTV-Anschluss

12. DC Adaptor : Anschluss für Steckernetzteil.

FERNBEDIENUNG

LIVE MODE

AV AUSWAHL
AV Input-Wahl

TV EIN
ausStand-by

GERÄTE
Umschalten der Geräte. Jedes Gerät muss vor der Nutzung programmiert werden.

NUMMER/
ALPHABET
Direkte Anwahl von TV/Radio Programmen und alphabetische Eingabe.

TV/RADIO
Umschalten zwischen TV- u. Radioprogrammen

ZURÜCK
zum vorhergehenden Programm

STUMM
Ton EIN/AUS schalten

LAUTSTÄRKE

GUIDE
Programmführer

OK
Auswählen

MENÜ

EXIT
verlassen des Menüs

UNTERTITEL

ALT AUDIO
Wechsel der Sprachspur

TELETEXT

BILDFORMAT
Bildschirmanzeige auswählen

LIVE MODE

INFORMATION
1x: Programmkurzinfo
2x: Detailinformation
3x:Technische Daten
4x:ev. Fehleranzeige

KANALLISTE

FABTASTEN
Verschiedene Funktionen
(“Red Button”)

KANALWECHSEL

FAVORITEN
Auswahl der als Favoriten gekennzeichneten Sender

NAVIGATION

INTERATIV MODE

HOME
Portaltaste

FARBTASTEN
Zur Bedienung des HbbTV-Portals

PAUSE
Bild einfrieren

PLAY
Start Wiedergabe

FAST FORWARD
Wiedergabegeschwindigkeit erhöhen

STOP
Stop Wiedergabe

SLOW FORWARD
Wiedergabegeschwindigkeit verlangsamen.
(Verwendbar nach Drücken der Pause-Taste)

DVR MODE

1) Grundfunktionen

FILE
DVR Liste

Timer Record
Wechsle direkt ins Timer Record Menü

PLAY
Wiedergabe eines aufgenommenen Films

PAUSE
Friert im Wiedergabemodus das Bild ein.
Time-Shifting
Aktiviert Timeshift im Live-Modus

STOP
Zurück zum Live-Signal

AUFNAHME
Startet die Aufnahme im Live-Modus

2) Sonderfunktionen

Schneller Vor-/Rücklauf, Zeitlupe vor-/rückwärts
(nach Betätigung der Pause-Taste)

Sprung vor/rückwärts
Kurzer Druck springt 15 Sek. vor oder zurück
Langer Druck springt zu vordefinierter Location

LESEZEICHEN
Setzt Lesezeichen im Wiedergabemodus

ABRUF LESEZEICHEN
Ruft Lesezeichenliste-Liste im Wiedergabemodus ab

WIEDERHOLUNG A-B
Wiederholt die zwischen A und B markierte Auswahl eines Films.

VERBINDUNGEN

HINWEIS

- **Die Settopbox bietet eine Vielzahl von Wiedergabeformaten. Zu diesem Zweck prüfen Sie die angeführten Punkte bevor Sie HD-Kabel zwischen dem Empfänger und Ihrem TV-Gerät anbringen.**
- **Prüfen Sie, ob Ihr TV-Gerät ein SDTV (PAL) oder ein HDTV-Gerät (720p oder 1080i) ist.**
- **Kontrollieren Sie, welchen Anschluss Ihr TV-Gerät hat (HDMI, Composite and Scart).**
- **Verbinden Sie die Settopbox nicht mit dem Stromnetz, bevor nich alle anderen Verbindungen hergestelt sind.**
- ***NUR BEI IPX-7090R: Verwenden Sie keinen Signal-Splitter am HF-Eingang.***

***** NUR BEI IPX-7090R: Bevor Sie alle anderen Verbindungen machen, verbinden Sie LNB IN mit der Satelliten-TV-Antenne und CABLE IN mit der Kabel-TV-Antenne.***

1. HDTV

Verbinden sie den HDMI-Ausgang der Settopbox mittels dem beigepackten Kabel mit Ihrem TV-Gerät

2. SDTV

2-1 TV SCART Verbindung

Verwenden Sie ein SCART-Kabel zur Verbindung der Settopbox mit Ihrem TV-Gerät (nicht im Lieferumfang enthalten)

2-2 Composite (RCA) Verbindung

Verbinden Sie die beiden Audio-Ausgänge der Settopbox mit dem Stereo-In Ihres TV-Gerätes mittels Stereo-Chinch-Kabel. (Rot/Weiß, nicht im Lieferumfang)

Verbinden Sie den Videoausgang der Settopbox mittels eines Chinch-Kabels mit Ihrem TV-Gerät (Gelb, nicht im Lieferumfang). Es gibt im Handel auch Chinch-Kabel mit drei Leitern (rot/weiß/gelb) für alle drei Verbindungen.

3. Andere Anschlüsse

3-1 Ethernet

Verbinden Sie die Settopbox mit einem CAT5-Kabel zu Ihrem Router.

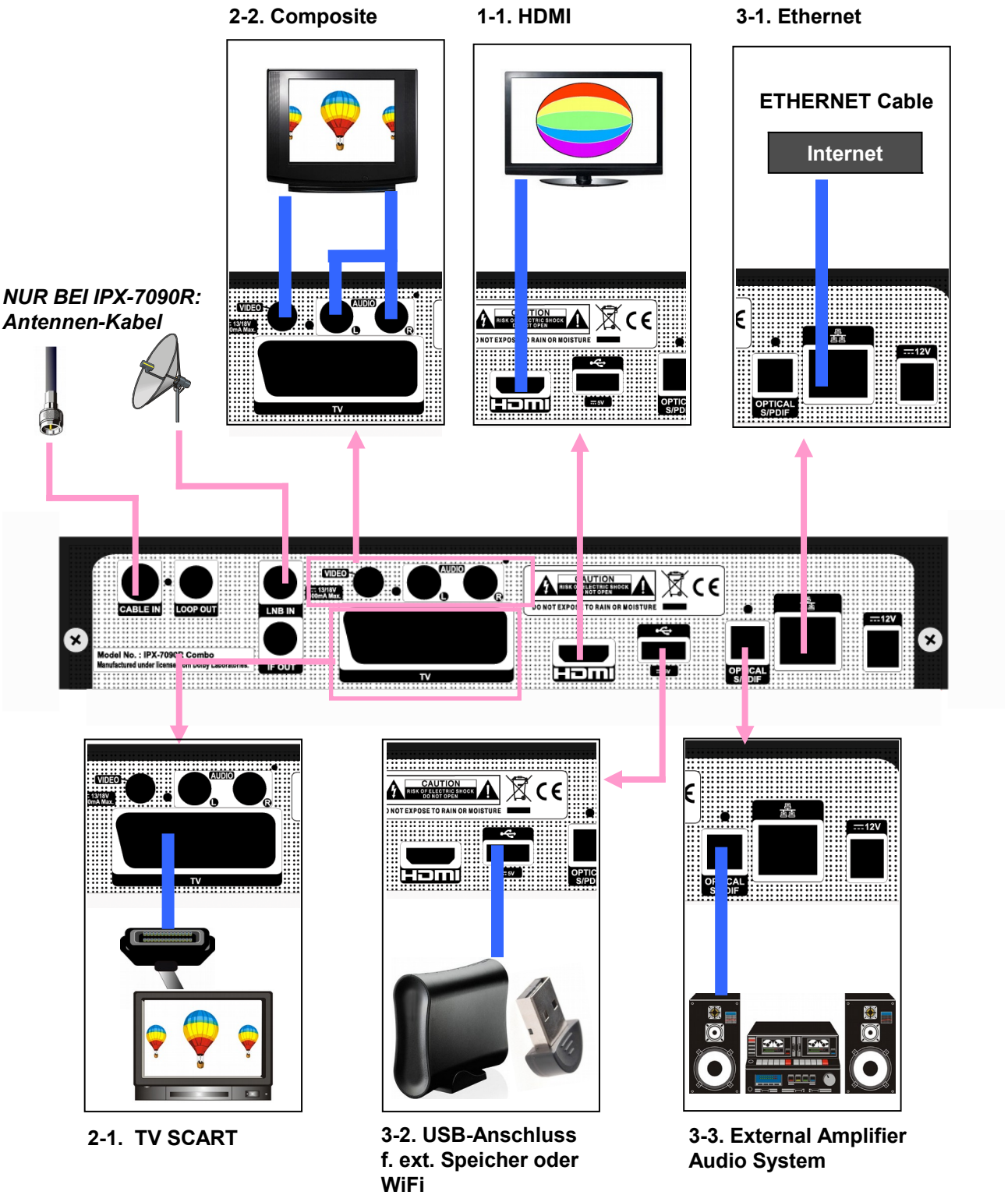
3-2 Externe Speichermedien

Sie können an beiden USB-Anschlüssen einen USB-Stick, einen WiFi-Dongle oder eine externe Festplatte anschließen. Verwenden Sie nur Geräte mit USB 2.0.- oder kompatiblem USB 3.0-Anschluss. Ohne Speichermedium ist keine Aufnahme möglich!

3-3. Externes Audio-System

Zum Anschluss einer externen Tonanlage verwenden Sie den optical S/PDIF Anschluss.

VERBINDUNGEN



2-1. TV SCART

3-2. USB-Anschluss f. ext. Speicher oder WiFi

3-3. External Amplifier Audio System

KANALLISTE

Drücken Sie LIST um die Kanalliste anzuzeigen.

Mit den Farbtasten können Sie die Kanalliste verändern.

- Mode (**ROT**): Umschalten zwischen TV u. IPTV (***NUR BEI IPX-7090R)***
- FAV (**GRÜN**) : Zeigt die Favoritenliste
- Gruppe (**BLAU**) : sortiert die Kanalliste nach Kriterien wie SAT, TP, usw.)

FAVORITENLISTE

Um die Favoritenliste anzuzeigen, drücken Sie FAV auf der Fernbedienung.

Durch mehrmaliges drücken der grünen Taste wechselt die Favoritenliste von 1 bis 8, wobei nur jene Gruppen zu sehen sind, die auch Programme enthalten.

Die Editierfunktionen sind auf Seite 13 beschrieben.

EPG

Das EPG-Menü zeigt das aktuelle und das folgende Programm. Sie erreichen es durch drücken der GUIDE-Taste.

•Verwenden Sie ▲,▼ -Tastenum den Kanal zu wechseln.

•Verwenden Sie ◀▶-Tasten um sich im Programm zu bewegen.

Sie können verschiedene Optionen in diesem Menü wählen:

ROT: Wechselt TV / IPTV

GRÜN/GELB: Wechselt vom aktuellen zum vorhergehenden oder nächsten Datum.

BLUE:Wechselt den Anzeigeinterval zwischen 30/60/120min.

INFORMATION: Zeigt die Programmdetails

REC: Reserviert eine Aufnahme für das gewählte Programm.

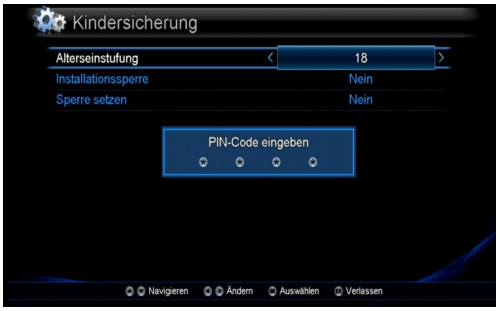
EINSTELLUNGEN

Benutzereinstellungen

Spracheinstellung

Wählen Sie die Sprache für Menü, Audio, Subtitle und Teletext (English, German).

Kindersicherung, Einschaltsperre



Um diese zu aktivieren/ändern müssen Sie den PIN eingeben. In der Ausliefereinstellung ist dieser [1234].

Alterseinstellung: Sie können festlegen, dass Jugentliche entsprechend ausgestrahlte Programme einer bestimmten Altersklasse nicht sehen dürfen (4-21)

Benützen Sie die ◀▶-Tasten oder das Pull-down Menu um die Altersklasse auszuwählen.

Installationssperre: wenn diese aktiv ist [ja], wird der PIN-Code benötigt um Installationisvorgänge auf der Settopbox zu starten.

Sperre: wenn diese aktiv ist [ja], wird der PIN-Code benötigt um die Settopbox zu starten.

Hinweis > Um den PIN-Code zu ändern verwenden Sie das [Wechsle PIN Code] Menü.

Benutzerprofil

Ausblendzeit des Banners: Stellen Sie ein, wie lange der Info-Balken zu sehen ist(1-10 seconds).

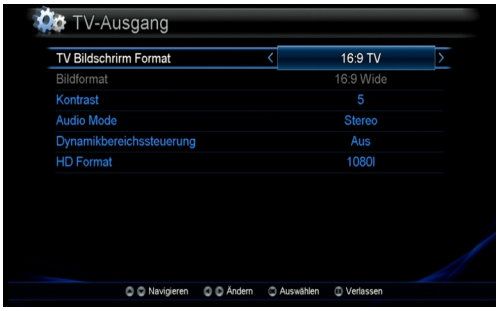
Auto-Abschalten: Hier können sie in Stunden einstellen, wann die Settopbox in den Standby-Modus wechselt. Die Werkseinstellung ist 4 Stunden.

DVB-Untertitel: Hier können Sie die Subtitel ein oder ausschalten.

DVB-Untertitel Modus: Stellen Sie hier den Untertitel-Modus bei bedarf auf „Schwerhörig“ ein.

Standby Mode : Setzen Sie ihn auf “Active“, befindet sich die Settopbox in einem Ruhezustand aus dem sie sofort wieder online ist, im Modus „Passive“ schaltet sie sich ganz ab. Dies ist die energiesparende Form, die Einschaltzeit ist dann aber wesentlich länger.

EINSTELLUNGEN



TV Format

TV Bildschirm Format: stellen Sie dieses gemäß Ihres TV-Gerätes ein: 4:3 TV – normal TV, 16:9 TV – wide screen TV

Bildformat: ändern Sie dieses, wenn die Sendung nicht dem ihres TV-Gerätes überein stimmt.

Kontrast: diesen können Sie ändern, wenn das TV-Gerät analog mit der Settopbox verbunden ist (nicht HDMI).

Audio Mode: Hier können Sie zwischen Stereo und Multi channel wechseln.

Dynamikbereichssteuerung: stellen Sie hier die Dynamik-Kontrolle für Dolby Digital Audio ein.

HD Format : Wählen Sie die Auflösung für die HD-Ausgabe.

Ortszeit-Setup

Wählen Sie hier die entsprechende Ortszeit, z.B. „Wien“.

Timereinstellungen

Hier stellen Sie ein, wann die Settopbox sich ein- oder ausschalten soll.

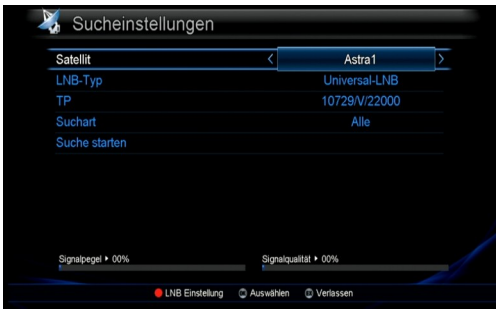
Auch ein „Sleep-Timer“ kann hier gesetzt werden.

EINSTELLUNGEN

Installation

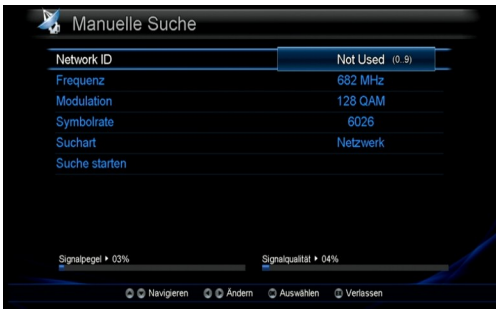
LNB Einstellungen *(NUR BEI IPX-7090R)*

Stellen Sie den LNB Typ auf Ihren verwendeten LNB ein.
Sie können während der Einstellung direkt in das Such-Menü gehen, indem sie die ROTE Taste drücken.
Wählen Sie den entsprechenden Satelliten durch drücken der ◀▶-Tasten oder mittels Pull-down Menü.
Setzen Sie die übrigen Parameter gemäß Erfordernis.



Sucheinstellungen *(NUR BEI IPX-7090R)*

Nach Durchführung aller Einstellungen können Sie mit dem Sendersuchlauf starten. Drücken Sie dazu bei „Suche starten“ auf OK.

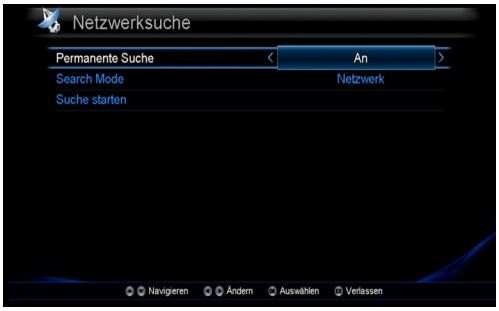


Manuelle Suche *(NUR BEI IPX-7090R)*

•Wenn Sie die manuelle Suchmethode wählen, müssen Sie alle Parameter manuell eingeben.

Nach der Einstellung der Parameter starten Sie die Suche durch **OK** bei [Suche starten].

Drücken Sie **OK** wenn die Nachricht, ‘Suche beendet, drücken Sie OK’ angezeigt wird.



Netzwerksuche

Nehmen Sie alle Einstellungen Ihres Internet-Anschlusses vor.

- Setzen Sie [Permanente Suche] auf AN.
- Wählen Sie “XML network”.
- Starten Sie die Suche mit **OK** bei [Suche starten].

EINSTELLUNGEN

Netzwerkeinrichtung

Tragen Sie die Parameter gemäß Ihren Netzwerkvoraussetzungen in die Maske ein. Im Zweifelsfall erhalten Sie die Informationen von Ihrem Netzwerk-Lieferanten.

Der “Wireless Access Point” kann nur angewählt werden, wenn Sie einen WiFi-dongle an eine USB-Schnittstelle der Settopbox anschließen.

DHCP:

Wenn Sie in Ihrem Netz einen DHCP-Server haben, stellen Sie den Netzwerktyp so ein. Die Settopbox bezieht dann die IP-Daten automatisch von diesem.

STATIC:

In dieser Einstellung müssen Sie alle Einstellungen manuell vornehmen. Gehen Sie dabei sorgsam vor, ein einziger Fehler in diesen Einträgen macht die Funktion der Settopbox unmöglich.

HINWEIS > im Normalfall ist die DHCP-Option aktiv.

Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die ROTE Taste um die Einstellungen zu testen.

Verläuft der Test positiv, drücken Sie die OK-Taste

Bearbeiten

CH bearbeiten (Kanal bearbeiten)

RED: Umschalten zwischen TV und Radio

GREEN: Lautstärkekorrektur; damit können Sie pro Kanal die Lautstärke zwischen -7 und +8 angleichen (wenn ein Sender besonders laut oder besonders leise ist).

YELLOW:Kanal sperren; damit können Sie einen einzelnen Kanal mit PIN-Eingabe sperren.

EXIT beendet die Bearbeitung.

Favoritenliste bearbeiten

Hier können Sie acht eigene Favoritenlisten erstellen und bearbeiten.

Kanal hinzufügen: Bewegen Sie den Cursor auf den gewünschten Kanal und drücken Sie OK.

Mit der grünen Taste wechseln Sie zwischen den acht Favoritenlisten.

Kanal aus Favoritenliste entfernen: Bewergen Sie den Cursor auf den gewünschten Kanal und drücken Sie OK.

- **ROT**: wechselt zwischen TV und Radio
- **GRÜN**: wechselt zwischen den Favoritenlisten
- **GELB**:

a) Favoritenliste bearbeiten:benennen der Liste mit den Zifferntasten

b) Programm verschieben:damit reihen Sie die Kanäle in der Favoritenliste um

TP bearbeiten *(NUR BEI IPX-7090R)*

Satelliten- u. Transponderdaten bearbeiten.

ROT: Wechselt die Anzeige zwischen “gesuchte” oder “alle”

GRÜN: Ändern vorhandener Daten

GELB:Transponder/Satellit hinzufügen

BLAU:Transponder/Satellit löschen

Alle Programme Löschen

Sie können alle gefundenen Kanäle löschen. Die Settopbox-Einstellungen werden jedoch nicht gelöscht.

Hinweis> Sie verlieren alle Favoriten!

Danach müssen Sie einen neuen Kanalsuchlauf machen.

Erinnerung

Damit können Sie bestimmte Sender einmalig oder regelmäßig zu bestimmter Zeit einschalten.

- **GRÜN**:Einstellung ändern
- **GELB:**:Einstellung hinzufügen
- **BLAU**:Erinnerung löschen

DVR Einrichtung

Aufnahme-Timer Einstellung

GRÜN: ein vorhandener Timer kann geändert werden.

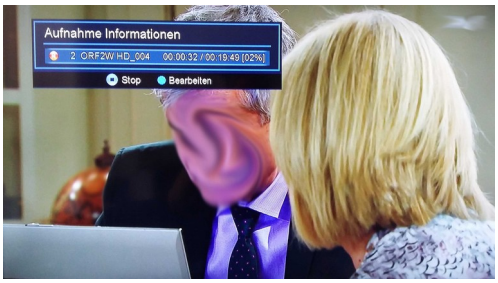
GELB: neue Aufnahme programmieren

- Wählen Sie das Aufnahmegerät (auch wenn nur eines angeschlossen ist) und drücken Sie danach Exit.
- Wählen Sie den gewünschten Sender (der zuletzt gesehene wird vorgeschlagen.
- Wählen Sie das gewünschte Start-Datum (Tagesdatum wird vorgeschlagen) durch OK auf dem Feld kann ein anderes gewählt werden.
- Wählen Sie die Start-Zeit durch Eingabe auf der Fernbedienung.
- Geben Sie die Dauer in Minuten ein oder im Feld darunter in Form der Stopp-Zeit.
- Wählen Sie, ob die Aufnahme einmal oder periodisch erfolgen soll.
- sperren, ist vorläufig nicht zu verwenden.
- Den Namen des Timers kann man mittels Fernbedienungstasten ändern.

BLAU: Löscht eine vorbereitete Aufnahme

Hinweis> Während der Aufnahme kann keine weitere programmiert werden.

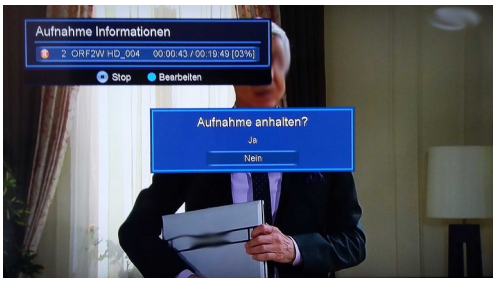
EINSTELLUNGEN

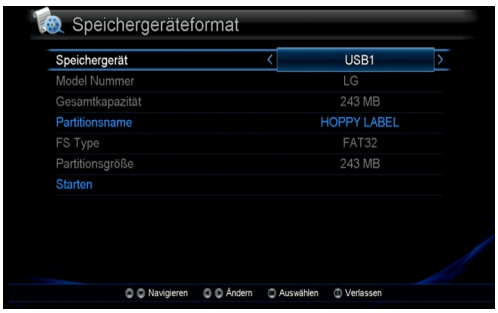


Aufnahme-Steuerung

Während einer laufenden Aufnahme können Sie durch Drücken der Timeshift-Taste den Aufnahmevorgang anzeigen lassen.

Mit der **GRÜNEN** Taste können Sie eine laufende Aufnahme stoppen, was Sie allerdings zusätzlich bestätigen müssen.





Speichermedium formatieren

Wenn Sie ein neues Speichermedium anschließen, kann es notwendig sein, dieses zu formatieren. Wählen Sie statt des vorgegebenen Partitionsname ggf. einen anderen und drücken Sie auf „Starten“. Wenn sich eine gesperrte Aufnahme auf dem Medium befindet, müssen Sie den PIN dieser Aufnahme eingeben.

DVR Profil

Aufnahmedauer

Standardwert für neue Aufnahmen (30~360min.).

Timeshift Dauer

Maximale Timeshift-Dauer(30~720min.).

Festplatten-Ruhezeit

legt fest nach wie vielen Minuten ohne Verwendung diese abgeschaltet werden soll (10~120min, Always ON).

Systeminformation

Software aktualisieren

Wählen Sie die Schnittstelle für die Aktualisierung

- **Netzwerk:** Update über das Netzwerk
- **USB:** Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Lieferant Ihnen einen USB-Stick für das Update geliefert hat.
- **OTA:** Update über den Sender *(NUR BEI IPX-7090R)* .

Press the **OK** key on the Start.

Werkseinstellung

Dies setzt die Settopbox in den Auslieferzustand zurück.
ALLE SENDER, FAVORITEN UND PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN WERDEN GELÖSCHT!

DVR Liste

BEACHTEN!

1. Um die DVR-Funkitonalität im vollen Umfang ausnützen zu können, sollten Sie eine externe Festplatte anschließen. Wenn Sie mehr als ein Festplattenlaufwerk anschließen sollten Sie für dieses eine externe Stromversorgung verwenden.
2. Verwenden Sie ausschließlich USB 2.0 – kompatible Komponenten.
3. Die Settopbox benötigt FAT32-Filesystem. Sollte die externe Festplatt nicht korrekt formatiert sein, können Sie die Formatier-Funktion der Settopbox dafür verwenden.
4. Bei Verwendung eines USB-Sticks achten Sie auf die Schreibgeschwindigkeit die dieser unterstützt. Zu langsame Sticks verursachen Störungen in der Aufnahme.

Die Liste zeigt die aufgenommenen Filme. In einem Vorschaufenster können Sie den Film kontrollieren. Drücken Sie die FILE-Taste um in dieses Menü zu gelangen.

Note>

1) Wenn ein Film das Zeichen am Ende hat:

Um diesen Film zu sehen, müssen Sie das CI-Modul einsetzen, mit dem er aufgenommen wurde. Dieser Film ist nämlich mit Verschlüsselung aufgenommen worden. Sie können diesen Film auch mit keiner anderen Smartcard ansehen!

2) Wenn ein Schlüssel am Ende der Zeile zu sehen ist, benötigen Sie den PIN zur Wiedergabe.

Wählen Sie das Standard-Aufnahmedevice wenn mehr als eines angeschlossen ist. (ROTES Symbol)

Bewegen Sie den Zeiger ganz nach oben und drücken Sie OK. Drücken Sie die rote Taste und wählen Sie ein Gerät als Standard. Drücken Sie OK um den Vorgang abzuschließen.

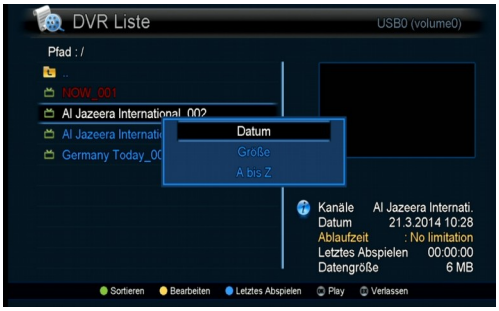
Sie können den Namen des Gerätes in diesem Menü ändern. Drücken Sie die gelbe Taste. Ändern Sie den Namen und bestätigen Sie mit OK.

Hinweis> Bei der Aufnahme können folgende Fehler auftreten:

1) Es sind mittels HUB mehr als zwei externe Speichermedien angeschlossen, aber keines ist als Standard-Aufzeichnungsmedium definiert.

2) Der verfügbare Speicherplatz ist zu gering.

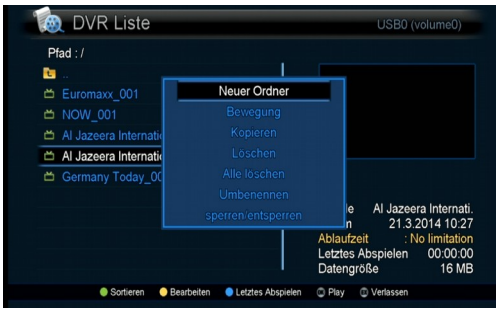
DVR Liste



Liste sortieren

Sie können entweder nach Datum oder nach Sendungsname (A-Z) sortieren.

Drücken sie die grüne Taste und wählen Sie die gewünschte option.



Editieren

Sie können ein neues Verzeichnis anlegen, Filme verschieben, kopieren, löschen umbenennen und sperren. Drücken Sie dazu die gelbe Taste.

Hinweis> Geben sie den aktuellen PIN ein um in das Lock/Unlock-Menu zu gelangen.(Der werkseingestellte PIN lautet [1234])

Letztes wiedergeben

Sie können ein aufgenommenes Programm ab der Stelle wiedergeben, wo Sie aufgehört haben, es zu betrachten.

Wählen Sie den den gewünschten Film aus der Liste und drücken Sie die blaue Taste.

Aufnehmen

Multi-Recording; bis zu drei Programme können gespeichert werden.
Sie können bis zu zwei Sendungen gleichzeitig aufzeichnen und zusätzlich eine Sendung betrachten. Diese Sendung kann auch im Timeshift-Modus betrachtet werden, d.h. auch diese Sendung kommt aus dem Speicher. Bei anderer Signalquelle als IPTV kann der Programmwechsel dadurch aber eingeschränkt werden.

1. Aufnahme von DVB-S/S2 oder DVB-C Sendern (*NUR BEI IPX-7090R)*

1) Wenn eine Aufnahme läuft kann eine weitere Aufnahme oder Timeshift nur am selben Transponder vorgenommen werden.
2) Wenn zwei Kanäle aufgenommen werden,
   - können Sie auf DVB-C bzw. DVB-S/S2 und IPTV Kanäle wechseln.
   - können Sie Timeshift verwenden
   - Sie können zwei Kanäle aufnehmen und Timeshift auf einem Kanal betreiben, aber sie können Kanäle oder Modi nur am selben Transponder nutzen, so lange bis Timeshift wieder gestoppt wird.

2. Aufnahme von IPTV-Sendern

1) Wenn eine Aufnahme läuft kann eine weitere Aufnahme oder Timeshift nur am selben Transponder vorgenommen werden.
2) Wenn zwei Kanäle aufgenommen werden,
   - können Sie auf DVB-C bzw. DVB-S/S Kanäle wechseln.
   - können Sie Timeshift verwenden
   - Sie können zwei Kanäle aufnehmen und Timeshift auf einem Kanal betreiben.

Möglichkeiten der Aufnahme

1) Sofort-Aufnahme eines laufenden Programms

2) Datum/Zeit-gesteuerte Aufnahme

3) Time-shifting

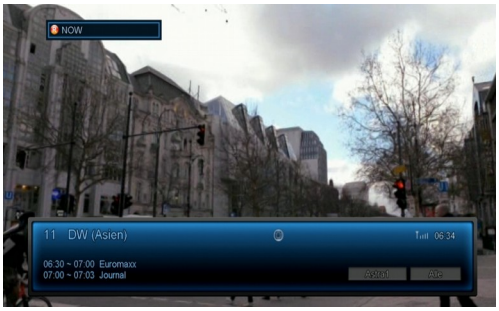
Weitere Möglichkeiten

• Betrachten eines Programms während ein anderes Programm aufgenommen wird.

• Gleichzeitiges Aufnehmen wen Thimeshift aktiv ist.

• Betrachten eines aufgenommenen Programms während ein weiteres aufgenommen wird.

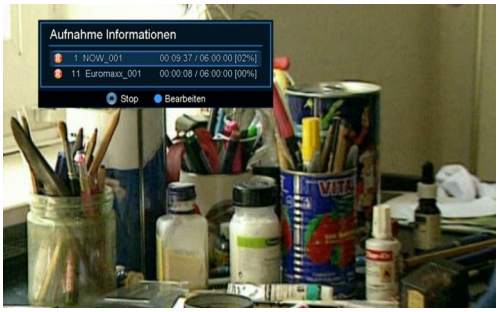
DVR



1. Laufende Sendung aufnehmen

Drücken Sie die Aufnahmetaste um die Aufnahme zu starten.

Drücken Sie Stop ■ um die Aufnahme zu beenden. Sie müssen daraufhin nochmals die Stop-Taste drücken und die Frage „Aufnahme anhalten?“ mit „ja” beantworten.



Aufnahme-Informationen

Diese erhalten Sie, wenn sie einmal auf Stop ■ klicken während eine Aufnahme läuft.

Einstellungen ändern

1. Wenn Sie die blaue Taste drücken, können Sie die Aufnahmeeinstellungen wie Dauer oder Sendungsnahme (der von den EPG-Daten übernommen wird) ändern.

3. Drücken Sie danach OK um die Änderungen zu speichern oder EXIT um das Menü zu verlassen.

2. Zeitgesteuerte Aufnahme

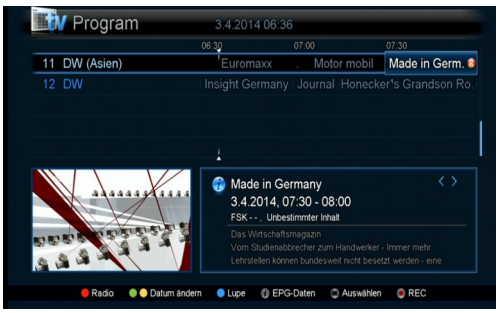
Sie können 128 Aufnahmen programmieren.

1.Wechseln Sie dazu auf

Menu -> DVR setup -> Record Timer.

2.Drücken Sie die gelbe Taste um den Timer für eine neue Aufnahme zu setzen.

DVR



3. Aufnahme über EPG programmieren

1. Öffnen Sie die EPG-Daten durch drücken der GUIDE-Taste.
2. Wählen Sie die EPG-Daten des gewünschten Programmes.
3. Drücken sie die Aufnahme-Taste.

3. Wenn Sie die Programmierung löschen wollen, drücken Sie in den entsprechenden EPG-Daten nochmals die Aufnahme-Taste.

Aktuelle Zeit **Wiedergabezeit** **Ende der Aufnahme**

4. Timeshift (zeitversetztes Fernsehen)

Damit können Sie ein laufendes Programm pausieren und später weiter betrachten.

1.Wenn sie Timeshift auslösen wollen, drücken Sie die Timeshift-Taste ❚❚ während Sie ein Programm betrachten.

Das Timeshift kann bis zu 90 Minuten dauern.

2.Wenn Sie fortsetzen wollen, drücken Sie die Play-Taste ▶

3.Wenn Sie Timeshift beenden wollen, drücken Sie die Stop-Taste ❚❚ Wenn Sie den Sender wechseln wird Timeshift (nach einer Warnung) ebenfalls beendet.

Hinweis>

Während Timshift aktiv ist können Sie folgende Funktionen verwenden:

Wiedergabe, Pause, Zeitlupe vorwärts und rückwärts, schneller Vor- und Rücklauf

Wenn durch die Verwendung des schnellen Vorlaufs Deckung zwischen dem Timeshift-Signal und dem Live-Signal erreicht wird, wird Timeshift automatisch beendet, die entstandene Datei wird aber gespeichert.

HINWEIS>

1. Wenn Sie die Settopbox auf Stand-by stellen während eine Aufnahme läuft, wird diese fortgesetzt (die Settopbox befindet sich im aktiven Stand-by-Modus.

Ist die Aufnahme zu ende, wird automatisch in den passiven Stand-by-Modus gewechselt.

2. Wird die Settopbox während einer Aufnahme abgeschaltet, wird die Aufnahme abgebrochen. Nach dem Neustart muss das Dateisystem geprüft werden. Dadurch ist die Aufnahme unmittelbar nach einem “Kaltstart” nicht sofort möglich.

Wiedergabe

Aufnahme wählen

1. Drücken Sie die FILE-Taste um alle Aufnahmen anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine Aufnahme und drücken Sie OK.
3. Wenn Sie die Wiedergabe beenden wollen, drücken Sie die STOP-Taste.

Wiedergabe während einer Aufnahme

Während einer Aufnahme können Sie sowohl einen vorher aufgenommenen Film ansehen oder jenen, der gerade aufgenommen wird.

1. Wiedergabe eines gerade aufnehmenden Programms.

- Drücken Sie die FILE-Taste.
- Wählen Sie das aktuell aufnehmende Programm (rot gekennzeichnet) und drücken Sie PLAY oder OK

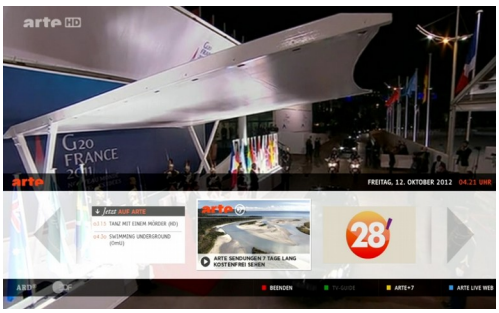
2. Wiedergabe eines fertig aufgenommenen Programms

- Drücken Sie die FILE-Taste.
- Wählen Sie eine Aufnahme und drücken Sie PLAY oder OK

- Wenn Sie eine Wiedergabe stoppen wollen, drücken Sie STOP.
- Wenn Sie eine laufende Aufnahme stoppen wollen, drücken Sie nochmals STOP und bestätigen Sie die Beendigung mit “ja” und OK.

HbbTV SERVICE & TV PORTAL

Diese Funktionen sind nur möglich, wenn die Settopbox mit dem Internet verbunden ist. Im Falle von IPTV ist dies ohnehin der Fall, wenn Sie DVB-C oder DVB-S/S2 verwenden muss dies ebenfalls geschehen.

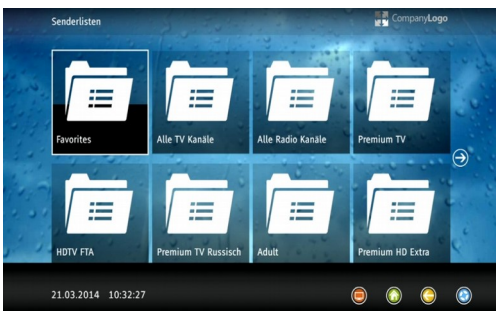


HbbTV Service

Wenn ein Programm HbbTV-Dienste anbietet, ist das „Red Button“-Symbol beim Wehcsel in das Programm kurz zu sehen.

Drücken Sie die rote Taste damit Sie in das HbbTV-Portal gelangen.

Sie können die Farbtasten und Navigationstasten verwenden. Welche Funktionen ihnen zugewiesen sind, hängt vom Portal ab und ist bei jedem Sender unterschiedlich.



TV Portal

Hier kann Ihnen Ihr Anbieter zusätzliche Dienste und Informationen zur Verfügung stellen. Diese sind abhängig vom Anbieter und die Benutzerführung wird im Portal beschrieben.

Um in das Portal zu gelangen drücken Sie die Home-Taste (Blaue Taste mit kleinem Häuschen im oberen Teil der Fernbedienung).Wählen Sie im Portal einen Menüpunkt aus und drücken Sie OK.

Problembehandlung

Problem	Möglich Ursache	Lösung
Sie haben Ihren PIN vergessen		kontaktieren Sie Ihren Service Provider.
Die Zeitanzeige ist falsch	Die Zeitzone ist falsch gewählt	wählen Sie in den Einstellungen die richtige Zeitzone.
	Es besteht keine Verbindung zum Zeitserver.	kontaktieren Sie Ihren Service Provider.
Keine Anzeige am Display	Stromkabel ist nicht (richtig) angeschlossen.	Prüfen Sie den Anschluss.
Kein Bild zu sehen	Settopbox im Standby Modus	Schalten sie die Settopbox ein.
	Die Verbindung zwischen Settopbox und TV-Gerät ist fehlerhaft.	Überprüfen Sie den Anschluss.
	Ungültige Kanalwahl oder Videoausgang nicht korrekt gewählt.	Überprüfen Sie die Einstellungen
Kein Ton	Audioverbindung nicht hergestellt.	Überprüfen Sie die Verbindung (nicht erforderlich bei HDMI)
	Lautstärke ist auf 0	Erhöhen Sie die Lautstärke
	Ton ist gemutet.	drücken Sie die Mute-Taste
Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	Es besteht kein „Sichtkontakt“ zwischen Fernbedienung und Settopbox.	Richten Sie die Fernbedienung auf die Settopbox und vermeiden Sie jedes Hindernis dazwischen.
	Batterien fehlen oder sind zu schwach.	Setzen Sie neue Batterien ein.
Schlechte Bildqualität	Signal bei DVB-C oder DVB-S/S2-Empfang zu schwach.	Überprüfen Sie die Signalqualität im Installations-Menü
	Internet-Verbindung bei IPTV-Anschluss zu langsam	Reduzieren Sie das Datenvolumen anderer an Ihrem Router angeschlossener Geräte.
Aufnahme oder Wiedergabe (Timeshift) ist nicht möglich	Es ist kein Speichermedium angeschlossen.	Schließen Sie eines an oder prüfen Sie die Verbindung.
	Stromversorgung zu gering.	Verwenden Sie eine externe Stromversorgung für das Speichermedium.
	Inkompatibles oder fehlerhaftes Speichermedium	Verwenden Sie ein anderes.
	Falsches Dateiformat.	Formatieren Sie das Speichermedium mit FAT32.
	Der freie Speicher reicht nicht aus.	löschen Sie Aufnahmen oder verwenden Sie ein anderes Speichermedium.
Verschlüsselte Programme sind nicht zu sehen.	The smart card is not installed properly.	Check that the smart card has been correctly inserted.

Sonstige Hinweise

Maße der Settopbox:	Länge 25,5 cm Breite 16,0 cm Höhe 4 cm
Belüftung:	Es darf keiner der Lüftungsschlitze oben und seitlich abgedeckt werden! Bei Überhitzung funktioniert die Box nicht einwandfrei oder stellt den Dienst gänzlich ein. Dadurch kann das Gerät auch zerstört werden!
HDMI-Spezifikation:	Die Box liefert ein HDCP-konformes Signal (Kopierschutz). Manche Sender, lassen die Ausgabe nur in diesem Format zu, daher sind diese Sender auf der Scart-Buchse nicht zu sehen. Im Handel erhältliche Wandler von HDMI auf Scart oder Chinch bringen hier auch keine Abhilfe.
SKY:	Diese Settopbox ist SKY-zertifiziert, d.h. sie kann bei Verwendung eines SKY-CI-Moduls samt Karte diese Sender wiedergeben. Dies unterliegt allerdings diversen Restriktionen die zum Schutz vor unerlaubten Kopien oder Weitergabe von Sendungen dienen. SKY-Programme können (wie auch die meisten HD-Programme) nur über die HDMI-Schnittstelle ausgegeben werden. SKY-Sendungen können teilweise nicht oder nur für kurze Zeit aufgezeichnet werden oder ist die Aufnahmezeit begrenzt. Aufnahmen können nur auf der Settopbox wiedergegeben werden, mit der sie aufgenommen wurden. Bei Anfragen an die SKY-Hotline muss ausdrücklich mitgeteilt werden, dass eine Settopbox und nicht der SKY-Receiver zum Einsatz kommt. Die Settopbox ist bei SKY unter der Typenbezeichnung „JMB Systems IPX-7090-combo“ registriert.
Aktualisierung d. Sender:	Wir bemühen uns, das Sender-Bouquet so aktuell wie möglich zu halten. Damit Sie immer die aktuelle Senderliste in Ihrer Settopbox haben, sollten Sie in regelmäßigen Abständen die „Netzwerksuche“ durchführen. Allerdings kann es dadurch sein, dass sich der eine oder andere Programmplatz ändert. Auf Ihre Favoriten hat dies aber keinen Einfluss, da diese über eine interne Kennung verwaltet werden. Zur Aktualisierung wählen Sie MENU → Installation → Netzwerksuche → Search Mode XML Netzwerk → Suche Starten